KS-6215N/KS-6215N PLUS
無風扇觸控式終端系統

全系列使用說明書

版次：初版

首先要感謝親愛的用戶,您明智的選擇採用 Posiflex 的無風扇觸控式終端系統設備。本觸控式終端系統符合 FCC 及歐洲安規 CE 之 A 級安全規範,為一能完全取代 ECR 電子收銀機之進階產品。並兼具個人電腦之強大能力與事務機器之高雅耐用特質。

(一) 系統簡介

一、 系統特色：

1. 中央處理器(CPU): VIA C7 1.5 GHz。
2. 特殊外殼模鑄鋁殼或鐵殼構造散熱性佳無風扇設計。
3. 高品質 15 吋液晶顯示幕及觸控螢幕。
4. 資料儲存裝置:主體內置 2.5" SATA 硬碟或主體選購 CF 卡及選購底座內置 2.5" SATA 硬碟。
5. 本產品使用先進之輕薄型底座,在底座後方可附加第二液晶顯示幕或客戶顯示器,底座可內置選購硬碟或 UPS 電池,亦可選購無底座壁掛功能。
6. 側嵌式附加裝置搭配系統更完美。
7. 電阻式(紅外線式選購)觸控面板同一觸控點可耐三千五百萬次。
8. 可由硬體或軟體調整亮度控制。
9. 內建式不斷電系統迴路(UPS)功能(電池另購)。(適用 KS-6215N)
10. 內建區域網路功能。
11. 螢幕特殊機構設計可使螢幕於觸控四個邊角時仍能受力平均,觸控效果絕佳。
12. 可調整螢幕視角從 15°到 70°。
13. 內建 1 個 2W 喇叭含音效放大器。
14. 顯示器分享系統記憶體。(16 ~ 64 MB)。
15. 支援雙螢幕。
16. 預約定時自動開機功能。
17. 透過 COM 埠數據機或網路可設定遙控開機功能。
18. 作業系統可選用: WinCE、Win XP Pro、WEPOS 、POSReady 或 Linux。

二、 系統間主要差異：

機種	KS-6215N	KS-6215N PLUS
COM 埠	4 個	2 個
PS2 KB 埠	1 個	無
UPS 功能	有	無
CR 埠	無	有
機殼	橫條鋁後殼	直條鋁後殼

三、 可供選擇的配備：

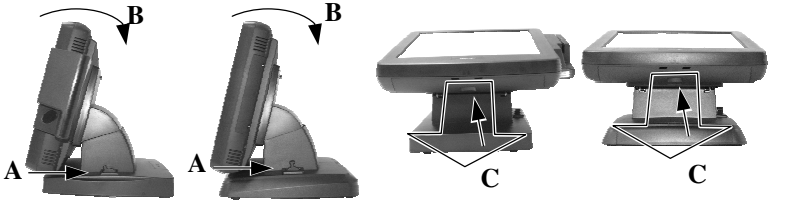
1. UPS 電池: 2.3 AH 12V 密封鉛酸電池
2. DDR2 SODIMM 隨機記憶體可擴充至 1 GB
3. SATA 2.5”硬碟(在底座)
4. CF 卡讀取器(在系統主體)
5. 側嵌式附加裝置: SD-400Z, KP-300
6. 後座附加裝置: PD-305、PD-306、PD-2501、PD-2602、PD-7622
7. 頂部附加裝置: VFD 客顯器 PD-2604 或 LCD 客顯器 PD-310
8. 客戶端 LCD 螢幕:12 吋螢幕(LM-6101-B)或 15 吋螢幕(LM-6501/LM-8015)
9. 掛壁裝置(WB-6000VB、WB-6300、WB-6600)
10. 全向條碼掃描器(SK-200)
11. Posiflex 各式 POS 列表機
12. 預載作業系統
13. 第四代底座或第五代底座

（二） 安裝說明

注意：安裝任何連接線或其他周邊設備前,務請先關掉所有電源,且勿碰觸連接針腳或電路板,以避免高壓電或靜電傷害。如因操作錯誤引起任何傷害或損害將不在公司保證範圍內。

一、打開接線蓋

依下列步驟打開接線蓋:



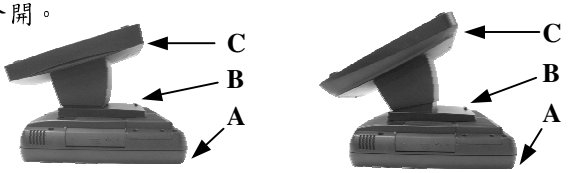
步驟 A: 往後壓下主體卡榫

步驟 B: 調整螢幕面板至最水平位置

步驟 C: 自鉤拉口朝使用者方向拉開接線蓋

二、分開主體和底座

為了正確安裝 KS 系列終端連接線,所有纜線必須穿過底座,因此依前段說明打開接線蓋並將其中所有連接線解開後,再依下列步驟即可將主體和底座分開。



步驟 A: 準備一塊乾淨柔軟的平面，如桌上鋪一塊布，再將系統面板朝下平放

步驟 B: 壓下主體卡榫同時 ...

步驟 C: 朝箭頭方向滑動底座即可將主體和底座分開

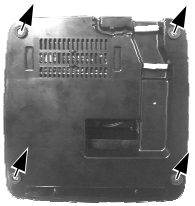
三、打開底座

請依下列圖示將系統底座面朝上,第四代底座請鬆開底座鐵板固定螺絲並將底座鐵板依箭頭方向滑動再將底座鐵板拿起即可。第五代輕薄型底座需將圖中箭頭所示之四顆螺絲鬆開即可打開底座。

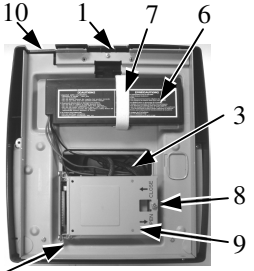
第四代輕薄型

底座鐵板朝箭頭方向推

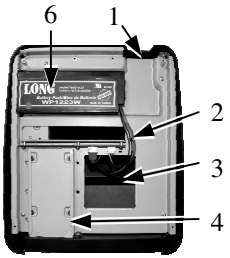
第五代輕薄型



打開底座後內部如下左右圖並以數字箭頭標示之物件其內容條列於下。另請注意，其內容物依安裝選購品略有不同。



第四代輕薄型



第五代輕薄型

1. 連接線出口
2. 理線夾
3. 桌上型應用時往主體連接線通道
4. 2.5”硬碟托架
5. 2.5” 硬碟托架固定螺絲
6. UPS 電池(選購品)
7. UPS 電池固定用黏扣帶
8. 2.5” 硬碟托架上蓋固定螺絲
9. 2.5” 硬碟托架上蓋
10. 備用出線口

四、安裝 UPS 電池(適用 KS-6215N)

如有選購 UPS 電池,請先將電池從紙箱中取出。第四代輕薄型底座請先把 UPS 電池放入底座並將黏扣帶穿過底座兩個狹口將 UPS 電池固定(如左圖), 第五代輕薄型底座請先將 UPS 電池左

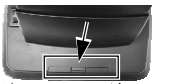
第四代輕薄型

邊卡入底座(如右圖方形處)再將電池放置定位,此時若有理線夾則請將電線束好後再將電源線通過正確的通道連接至主體的連接埠即可。

第五代輕薄型

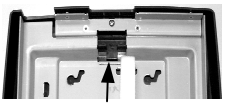
五、後座附加裝置

第四代輕薄型



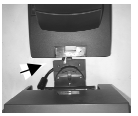
第五代輕薄型

在系統後方有一連接蓋,當欲搭配客顯器(PD-306、PD-2501、 PD-2602 或 PD-7622)或客戶端 12 吋 LCD 螢幕 LM-6101-B 或 15 吋客戶端 LCD 螢幕 LM-6501/LM-8015,請先將連接蓋移除。



輕薄型底座按下底座內部連接蓋中間的按鈕即可將蓋子取下(如右圖)。

安裝 12" 客戶端 LCD 螢幕或客顯器



將 PD-306 或 PD-2501 或 PD-2602 或 PD-7622 或 LM-6101-B 底座對準連接蓋取下的凹處。再將連接線穿過系統底座的連接線出口(如右圖,在系統底座下方)。最後再用二顆螺絲固定連接座即可。請記得連接 PD-306 或 PD-2501 或 PD-2602 或 PD-7622 需先設定主系統的 COM 埠提供+5 V DC 電源或 LM-6101-B 需先設定 VGA 顯示埠提供+12 V DC 電源。使用 PD-306U 由 USB 埠直接提供電源無須做其他設定。

安裝 15" 客戶端 LCD 螢幕

不管是 LM-6501 或 LM-8015 請依參考隨貨所附安裝指南將 LM-6501 或 LM-8015 安裝於系統底座後座。

六、可程式鍵盤

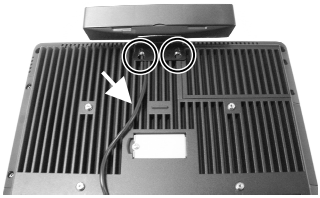
搭配 KS 系列可程式鍵盤可選購 KB6600 或 KB6800 或 KP-300。

七、側面附加裝置

如需安裝 SD-400Z/ KP-300 等側面附加裝置時,請先移除系統主體右側背面固定右蓋的兩顆螺絲將右蓋取下,請

將右蓋內的連接線稍微拉出(如右圖圓圈)連接於 SD-400Z 等裝置(如右圖箭頭)。再用兩顆固定螺絲將 SD-400Z 等裝置固定於系統主體上。

八、頂部附加裝置



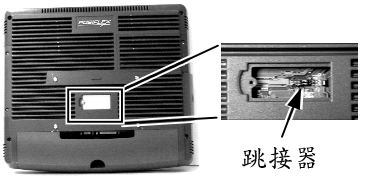
請將隨 PD-310/PD-2604 所附的兩顆固定螺絲取出並對準系統背面上方的兩個螺絲孔鎖上(右圖圓圈),但先勿將螺絲螺到底,首先將螺絲稍微鎖入固定後再把 PD-310/2604 含支架的螺絲孔掛入未鎖到底的螺絲間再把螺絲鎖緊,最後將 PD-310/2604 的連接線沿著系統背蓋的散熱溝槽連接至系統主體(如圖箭頭)。連接 PD-310/2604 請記得先設定主系統的 COM 埠提供+5 V DC 電源。

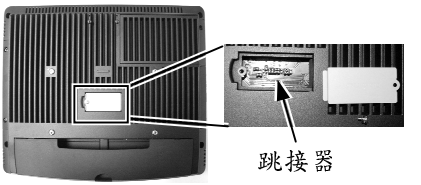
九、第五代底座前蓋

第五代底座前方有一前蓋用來保護選購硬碟,請勿任意將此蓋打開。

十、設定調整窗口

鬆開主體背面設定調整窗口的螺絲打開窗口即可看到跳接器,VGA 埠和 COM 埠電源供應即由此處做調整,只有合格的技術人員才能做此設定,若有任何需要可洽詢經銷商提供技術支援。**注意：任何連接埠一旦不再使用系統所提供的電源,必須將此設定調回不再由系統提供電源,否則任何因此疏於回復停止供電而引起傷害或損壞,將不在本公司產品責任範圍內。**

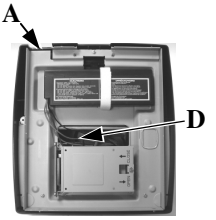


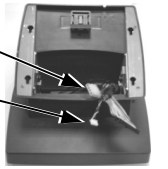


請勿使用錯誤型號的電池否則將可能引起爆炸的風險,且使用過的電池請依當地法律規定處理。

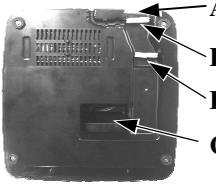
十一、 整理纜線

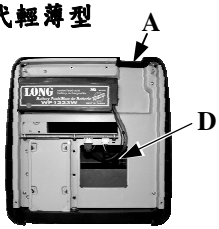
請確定將主機所有對外連接線都穿過底座的出線口(A)。第四代輕薄型直接將連接線穿過連接線通道(D) 通往主體,而第五代輕薄型請將連接線穿過兩個線扣(B)再由底座中心(C)穿過連接線通道(D) 通往主體,而在重組合底座與主體前,先將所有連接線穿過近底座內部前端出口(E)連接至主體(F)。

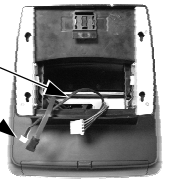




第四代輕薄型



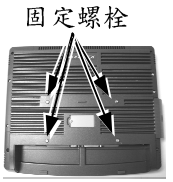


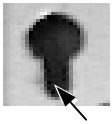


第五代輕薄型

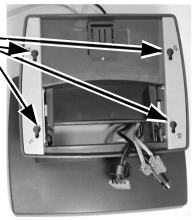
十二、 組合主體和底座

將主體背面的四顆固定螺栓對準底座的螺栓孔掛上, 滑動主體使其順向滑入螺栓孔槽底部直到聽到一聲“卡”, 主體與底座才確實結合。





使螺栓滑入螺栓孔槽底部



隨後請正確連接所需的連接線且確定其連接方向正確。如當連接網路

連接線或錢箱連接線時都必須聽到“卡”一聲,並且建議於連接如 VGA 訊號線、LPT 並列連接埠或 COM 串列連接埠時必須鎖上螺絲,以確保連接無誤。完成後即可裝回接線蓋。如 COM 連接埠採用轉接線時,請將其轉接接頭收納於底座中。

十三、 壁掛

依隨壁掛托架而來之安裝指南將壁掛托架固定在堅固的牆壁上,再把系統主體背面的四個螺栓對準壁掛托架上的螺栓洞槽掛上。壁掛機種依托架種類其內置設備各有相異必要時需使用主體內置 2.5” 硬碟。採壁掛式使用時 KS 系統主體需佔用寬約 378 公釐高 312 公釐的壁上空間。

十四、 壁掛附加裝置

KS 系統並使用壁掛 WB-6000VB 時可另選購全向條碼掃描器(SK-200), 安裝方法請參照全向條碼掃描器說明書。

十五、 復原作業系統

如 KS 系統使用 CF 記憶卡(CF card)中的作業系統,一旦 CF 卡損壞了,使用者將無法開機,因此可能需要一塊新的可開機 CF 卡,諸如此類問題請洽系統整合商咨詢處理方法。

如系統預載專業版 Win XP Pro、POSReady 或 WEPOS, Posiflex 將提供系統復原 DVD,一旦硬碟系統軟體毀壞,可藉由復原 DVD 復原作業系統,其使用方法請參照系統整合商的系統/軟體恢復使用說明且若當要使用此功能時,請選用 Posiflex 所提供的 USB 介面的外接式 CDROM, 因其他廠牌可能需要另外的驅動程式,將不包含在復原 DVD 中。本系列主機及選購裝置所需手動安裝之驅動程式均存於復原硬碟子目錄“\drivers”中。最新版相關驅動程式可至本公司網站下載。**此復原 DVD 僅做復原系統用,若有誤用,硬碟中所有資料可能被完全清除!**

十六、 安裝作業系統

KS 系統是一個相當專業的機器設備,除非有相當豐富和專業於本設備上安裝作業系統經驗的技術人員,否則不建議自行安裝作業系統。由於自行安裝作業系統而引起的任何問題本公司恕概不負責。

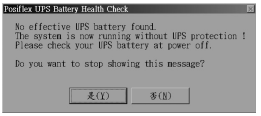
（三） 使用說明

一、 操作環境

1. 系統周圍應至少有 25mm 的通風距離,並且保持空氣流通。
2. 理想的操作環境溫度是 5°C 到 + 40°C 間；理想的操作環境溼度最高 80% RH（不可有冷凝現象）。
3. 請確認電源線、電源插座規格是否符合當地電源供應條件。
4. 確認 KS 直流電源供應器的極性是正確,否則將造成永久損壞。

二、 不斷電系統迴路(UPS 電池)

UPS 電池乃屬消耗品因此並不在保固範圍內。當系統需關機數天時，請先移除 UPS 電源連接線。建議當系統一段時間未使用且週遭氣溫低於 30°C 時,最好每 3 個月充電一次約 1~2 小時。若溫度高於 30°C 時每個月充電一次約 1~2 小時。請絕對避免超過 40°C,否則即便電池在未使用狀態亦可能縮短電池壽命或造成其他意外狀況。

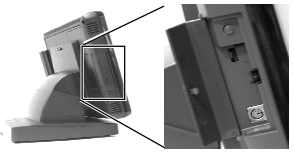


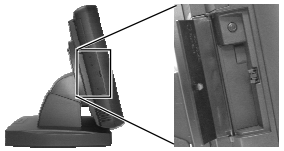
當預灌作業系統,且選購 UPS 功能模組時，則內建電源管理系統,可監控電池狀態。當安裝 UPS 電池但無法使用或當系統跳出一警告訊息時(如右圖),則請儘快更換電池。

注意: 萬一電池有溢出任何液體而沾到皮膚或衣服則請儘快用水清洗,如果不小心沾到眼睛請先用大量清水沖洗後儘快送醫治療。

三、 手控調整蓋

輕按主系統左側的手壓遮蓋，KS-6215N 即可看見電源開關、亮度旋鈕和 PS/2 鍵盤連接埠(如右上圖)。KS-6215N PLUS 系列可看見電源開關、上下鈕調整亮度 (如右下圖)。LCD 螢幕亮度亦可透過軟體設定。注意: 有些做業統當開機時未連接任何 PS/2 裝置時,開機後 PS/2 連接埠將無法正常運作。一旦系統正常關機後至少要等 10 秒才能再次開機。





四、 源開關(LED 指示燈)

KS-6215N 系統的電源指示燈顯示為 Posiflex 標誌的背光, 背光綠色為提供 AC 電源待開機狀態,背光藍色則為系統開機狀態。KS-6215N PLUS 為 LED 指示燈,當 LED 亮黃色為提供 AC 電源待開機狀態,當 LED 亮藍色則為系統開機狀態。指示燈與其他相關狀態列表如下：

指示燈狀態	系統狀態	外部電源	UPS 電池	開機
關	關	無	無	不可能
關	關	無	有	不允許
綠色	關	有	不影響	允許
藍色	開	有	不影響	不需要
藍色/閃爍	開	無	高電量	不需要
綠色/閃爍(快)	開	無	低電量	不需要

五、 電源開關

1. 硬體控制電源開關：此開關可被設定為“唯開”或“開/關”功能。原始設定為“開/關”功能。如須變更此功能, 請洽系統整合商代為設定。
2. 軟體控制電源：由軟體程式設定關閉電源。
3. 預設開機控制：可預設由數據機撥接或時間設定開啟 KS 系列。

六、 主螢幕

可將螢幕調整最高解析度為 1024 x 768。顯示器分享系統記憶體最大 64 MB。

七、 VGA 埠

KS 系統的 VGA 埠可支援底座附加第二顯示幕或獨立的液晶螢幕或觸控式螢幕, KS 系統中可透過 VGA 埠提供 12 V DC 電源給第二螢幕,此乃搭配本公司螢幕所設計,因此請勿連接其他非本公司螢幕,否則引起的損害不在保固範圍內。

八、 串列連接埠- COM

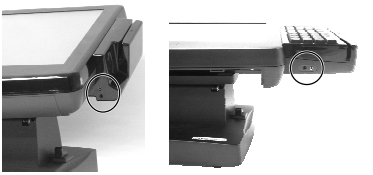
KS-6215N 系列提供 4 個串列連接埠,為 10 pin RJ45 型的標準 RS232 串列連接埠皆可經由設定提供+5VDC 電源,出廠時只附 2 條轉換線,若有需求可再向本公司購買。當 KS-6215N 系統要連接串列 RS232 數據機時,建議使用 COM2/3/4。KS-6215N PLUS 系列提供 2 個串列連接埠,為 DB9 pin 的標準 RS232 串列連接埠, 可經由設定提供+5VDC 電源。當 KS-6215N PLUS 系統要連接串列 RS232 數據機時,建議使用 COM2。而當 KS-6215N/KS-62115N PLUS 使用 RS232 觸控介面如紅外線觸控時將佔用 COM2 埠 並覆蓋保護蓋,請勿打開此保護蓋,否則因此引起的任何問題本公司恕概不負責。

九、 USB 埠

KS 系統提供 4 個 USB 埠,支援標準 USB 2.0 和 1.1,如因需要 USB 埠只支援 1.1 時,請進入 BIOS 做設定,若有任何問題請洽當地經銷商。

十、 音效連接埠

KS 系列在主系統左下角配置 1 個內置音效喇叭,但在主系統並無音效訊號輸出接頭,因此可連接至側面裝置如 SD-400/KP-300 的麥克風輸入和立體音效訊號輸出接頭(如右圖)。



十一、 CF 記憶卡讀取器

當系統安裝 CF 卡讀取器並使用 CF 卡時,系統將其視為 IDE 通道 1 開機裝置。而安裝 CF 卡時將無法同時安裝系統主體的 SATA 硬碟。請注意: 使用 CF 卡時請勿使用 **DISK.EXE** 或 **FORMAT.COM** 指令,否則將會造成 CF 卡永久損壞。

十二、 硬碟 & SATA 埠

系統標準儲存裝置為放置於系統主體的 2.5" SATA 硬碟並使用內部 SATA 連接埠,若同時安裝底座 SATA 硬碟(選購)時則透過 SATA 連接埠連接至系統,而內部 SATA 連接埠將被針測為"Ch. 3 M.", 底座內的 SATA 連接埠則被針測為"Ch. 2 M."。

十三、 觸控功能

1. 模擬滑鼠:
   KS 系統中觸控螢幕模擬標準滑鼠,而當系統進入安全模式時(如不正常關機後),則螢幕的觸控功能可能會不準確或甚至無法正常運作,因此建議在安全模式時請使用 USB 介面滑鼠或 USB 介面鍵盤。
   在主螢幕操作觸控功能中,當觸壓螢幕時就如同對準觸控點按滑鼠左鍵且系統會嗶一聲, 而當拖曳觸控點時,其作用同一般滑鼠拖曳功能,當觸壓一觸控點後鬆開一瞬後再觸壓時,其作用同一般滑鼠的雙擊左鍵功能。
2. RS232 觸控管理:
   如果 KS 系統使用紅外線觸控介面,介面連接線需連接一個內設 COM 埠的位置。而且需安裝 RS232 觸控管理程式才能模擬滑鼠。當安裝好控制程式後請點選 “開始”→ “設定”→ “控制台”→“Elo Touchscreen”或直接點選工具箱的“elo”圖示即可啟動。此觸控必須避免使用在 Windows 全螢幕顯示下的 DOS 模式。
3. Posiflex USB 觸控管理:
   使用 USB 介面時,當有預載 windows 系統,則在程式集的 “Posiflex USB 觸控工具”裏就有 “Posiflex USB 觸控管理者”和 “右鍵工具鈕”。此程式亦可在本公司網站下載。

警告
本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

POSIFLEX
T31454
警告使用者
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。